

Kúpna zmluva
uzatvorená podľa §588 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník

Čl. 1
Zmluvné strany

1.1 Predávajúci :

Obchodné meno: **STEFE Trnava, s. r. o.**
Sídlo: Františkánska 16, 917 32 Trnava
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro,
vložka č. 17769/T
Registračné číslo Partnera verejného sektora: č. vl. 4202.
Zastúpená: JUDr. Ing. Eva Kolláriková, PhD., MBA, konateľka a generálna
riaditeľka
Ing. Ondrej Borguľa, konateľ
IČO: 36 277 215
DIČ: 2022097011
IČ DPH: SK2022097011
Bankové spojenie:
IBAN:

(ďalej len „predávajúci“)

1.2 Kupujúci:

Obchodné meno: **MH Teplárenský holding, a.s.**
Sídlo: Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
Zapísaná v: Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel:
Sa, vložka č. 7386/B
Zastúpená: Ing. Miroslav Kavula, generálny riaditeľ
Ing. Vojtech Červenka, obchodný riaditeľ
IČO: 36 211 541
DIČ: 2020048580
IČ DPH: SK2020048580
Bankové spojenie:
IBAN:

(ďalej len „kupujúci“)

(Ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“ alebo „účastníci zmluvy“)

Uzatvárajú v zmysle § 588 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom
znení nasledovnú zmluvu (ďalej len „zmluva“)

Čl. 2

Terajší vlastnícky stav

2.1 Predávajúci je výlučným vlastníkom :

- horúcovodnej šachty merania s príslušnou technológiou a ostatným prislúchajúcim vybavením v zmysle odsúhlasenej projektovej dokumentácie (napr. klapky DN 150 s 3-excentrickým uzatváraním, riadiaci systém pre diaľkové ovládanie klapiek a prenosu dát, manometre a teplomery v šachte, elektrický rozvádzač s elektro-rozvodom a elektro-vybavením),
- merača tepla v šachte merania vrátane príslušenstva v zmysle navrhutej projektovej dokumentácie (napr. guľový ventil, filter,...),
- alarm systému BTV vrátane vyhodnocovacej jednotky BD 43 umiestnenej v šachte merania a dispečerského kábla
- horúcovodného rozvodu (Hlavná vetva 1.časť)
- NN prípojky pre šachtu merania

Všetko ako súčasť stavby Cukrovar na Šrobárovej ulici v Trnave,

(ďalej aj ako "TTZ - horúcovodný rozvod a šachta s príslušenstvom" alebo „predmet kúpy“).

2.2 Tepelnotechnické zariadenie - horúcovodný rozvod a šachta s príslušenstvom, ktorých stavba bola povolená rozhodnutím príslušného stavebného úradu Mesta Trnava stavebným povolením zo dňa 07.07.2022 pod č. OSaŽP/39487-86687/2022/Šm „OZ Cukrovar Trnava - SO-1 Kostrový rozvod horúcovodu“ nadobudlo právoplatnosť dňa 01.08.2022.

2.3 Kolaudačné rozhodnutie pod č. OSaŽP/41088-95590/2023/Šm k TTZ - horúcovodný rozvod a šachta s príslušenstvom nadobudlo právoplatnosť dňa 23.08.2023 a tvorí prílohu k tejto zmluve spolu s opravným rozhodnutím zo dňa 02.10.2023 č. OSaŽP/41088-111899/2023/Šm.

Čl. 3

Predmet prevodu

3.1 Predmetom tejto zmluvy je prevod vlastníckeho práva k TTZ - horúcovodného rozvodu a šachty s príslušenstvom opísanej v čl. 2 bod 2.1 tejto zmluvy v celosti, t.j. v podiele 1/1, vrátane sprievodnej technickej dokumentácie.

3.2 Predávajúci touto zmluvou predáva kupujúcemu TTZ - horúcovodný rozvod a šachtu s príslušenstvom uvedenú v čl. 2 bod 2.1 tejto zmluvy, vrátane sprievodnej technickej dokumentácie, pričom kupujúci ju kupuje do svojho výlučného vlastníctva v podiele 1/1.

Čl. 4 Technický stav

4.1 Kupujúci vyhlasuje, že pred uzavretím tejto kúpnej zmluvy sa oboznámil so stavom TTZ – horúcovodného rozvodu a šachty s príslušenstvom opísaného v čl. 2 bod 2.1 tejto zmluvy a súčasne predávajúci vyhlasuje, že boli rešpektované technické a stavebné podmienky a pripomienky kupujúceho k stavebným prácam podľa projektovej dokumentácie. Kupujúci predmet prevodu podľa tejto zmluvy v tomto stave kúpuje.

4.2 Predmet kúpy musí byť v súlade s požiadavkami kupujúceho, ako aj s príslušnými zákonmi, nariadeniami, technickými normami a štandardmi platnými v SR.

Čl. 5 Kúpna cena a platobné podmienky

5.1 Zmluvné strany sa v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v spojení s vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách dohodli, že kupujúci zaplatí predávajúcemu za predmet kúpy kúpnu cenu vo výške **316.139,32 EUR** (slovom tristošesťnásťtisícotridsaťdeväť eur a tridsaťdva centov) **bez DPH**.

5.2 Predávajúci týmto vyhlasuje, že predmet prevodu podľa tejto zmluvy odpredáva kupujúcemu za dohodnutú cenu uvedenú v bode 5.1 tohto článku zmluvy, ktorá zahŕňa vzájomne odsúhlasené náklady súvisiace s obstaraním predmetu prevodu podľa tejto zmluvy. Predávajúci vyhlasuje, že predmet prevodu nezahrnul do svojich účtovných a daňových odpisov.

5.3 Faktúra musí obsahovať náležitosti zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a interné číslo kupujúceho (ďalej len „**číslo objednávky**“), ktoré oznámi predávajúcemu kupujúci po uzatvorení tejto zmluvy. Neoddeliteľnou prílohou faktúry bude odovzdávací a preberací protokol spísaný v zmysle článku 7 bod 7.1 tejto zmluvy.

5.4 Kúpnu cenu uhradí kupujúci bezhotovostným prevodom na bankový účet predávajúceho uvedeného v záhlaví tejto zmluvy, pričom kúpna cena sa považuje za uhradenú pripísaním dotknutej sumy na bankový účet predávajúceho.

5.5 Zmluvné strany sa dohodli, že kúpnu cenu uhradí kupujúci predávajúcemu po riadnom dodaní predmetu kúpy na základe faktúry, ktorú vystaví predávajúci do 7 dní odo dňa uvedenom v odovzdávacom a preberacom protokole ako deň prevzatia predmetu kúpy kupujúcim s lehotou splatnosti 30 dní, ktorá začne plynúť odo dňa doručenia faktúry, pričom zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci vystaví faktúru v elektronickej podobe vo formáte „pdf“ a odošle ju na e-mailovú adresu kupujúceho: z e-mailovej adresy predávajúceho:

Za moment doručenia faktúry sa považuje doručenie faktúry do emailovej schránky kupujúceho.

5.6 V prípade námietok kupujúceho voči správnosti vystavenej faktúry je kupujúci oprávnený faktúru, ktorá:

- a) má chybu vyplývajúcu z nesprávne uvedeného predmetu, množstva alebo ceny a/alebo neobsahuje číslo objednávky kupujúceho a/alebo
- b) nespĺňa formálne náležitosti podľa ustanovení § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov

do 5 pracovných dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu vrátiť predávajúcemu spolu s vytknutím jej nesprávnosti, pričom predávajúci je povinný buď chybnú faktúru opraviť a doručiť kupujúcemu takto riadne opravenú faktúru alebo vyhotoviť nový účtovný doklad – faktúru, ktorá dopĺňa pôvodnú faktúru s tým, že tento doklad musí okrem povinných údajov obsahovať aj poradové číslo pôvodnej faktúry.

V prípade oprávnených námietok kupujúceho podľa tohto odseku lehota splatnosti neplynie a lehota splatnosti faktúry začne plynúť až od doručenia riadne opravenej faktúry, resp. riadnej faktúry, kupujúcemu.

5.7 Postúpenie pohľadávky na zaplatenie ceny za tovar vrátane jej príslušenstva alebo pohľadávky na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy predávajúcim je možné iba s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho.

5.8 Kupujúci je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke predávajúceho všetky svoje prípadné pohľadávky voči predávajúcemu, vrátane svojich nesplatených pohľadávok voči splatným pohľadávkam predávajúceho.

5.9 Kupujúci je oprávnený zadržať časť ceny vo výške zodpovedajúcej dani z pridanej hodnoty vyúčtovanej faktúrou v prípade, ak u predávajúceho nastanú dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty a/alebo Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky zverejní predávajúceho v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky, a to až do času, keď predávajúci hodnoverným spôsobom preukáže kupujúcemu, že u neho tieto dôvody pominuli.

5.10 Predávajúci prehlasuje, že číslo(a) účtu(ov) uvádzané v záhlaví tejto zmluvy sú používané na podnikanie podľa ustanovení § 6 v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak kupujúci zistí nedodržanie tohto ustanovenia môže DPH uvedenú na faktúre, ktorú je z dodania tovaru alebo služby povinný platiť predávajúci, zaplatiť priamo na číslo účtu správcu dane vedeného pre predávajúceho, ak v čase vzniku daňovej povinnosti vedel alebo na základe dostatočných dôvodov mal alebo mohol vedieť, že DPH z tovaru alebo služby nebude predávajúcim uhradená správcovi dane.

Čl. 6

Stav predmetu prevodu

6.1 Predávajúci vyhlasuje, že:

- a) je výlučným vlastníkom predmetu kúpy bez obmedzenia iným zmluvným vzťahom alebo dohodou s treťou osobou, či už písomnou alebo ústnou, ktorá by mohla

akýmkoľvek spôsobom ovplyvniť vlastnícke právo, budúcu držbu a užívanie alebo budúcu dispozíciu s ním, a že neprebiehajú a ani nemá vedomosť o tom, že by mohli prebiehať akékoľvek súdne alebo iné konania, ktoré by mohli mať takéto alebo obdobné následky;

- b) predmet kúpy nie je zaťažený žiadnymi právami tretích osôb, najmä záložným právom, nájomným vzťahom, predkupným právom alebo inými zabezpečovacími záväzkami, vecnými bremenami a neviaznu na predmete kúpy iné právne vady, ktoré by ho obmedzovali vo výkone jeho vlastníckych práv;
- c) následne po podpísaní tejto zmluvy sa zdrží akéhokoľvek konania, ktoré by prekážalo alebo bránilo prevodu vlastníckeho práva k predmetu kúpy na kupujúceho a zaväzuje sa konať tak, aby mohol splniť svoje povinnosti podľa tejto zmluvy;
- d) mu nie sú známe žiadne také vady predmetu kúpy, na ktoré by mal kupujúceho osobitne upozorniť.

6.2 Kupujúci vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom predmetom kúpy v zmysle podmienok stanovených kupujúcim, a že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky zmluvy a že disponuje takými odbornými znalosťami a kapacitami, ktoré sú k dodaniu predmetu kúpy potrebné.

6.3 TTZ – horúcovodný rozvod a šachta spolu s príslušenstvom sa nachádza na pozemkoch vedených Okresným úradom Trnava, katastrálnym odborom, okres: Trnava, obec: Trnava, zapísaných

- a) na LV č. 5000, kat. územie Trnava:
parcela registra „C“ č. 8812/1 zastavaná plocha a nádvorie o výmere 13 906 m²

vo výlučnom vlastníctve **Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 01 Trnava, IČO: 313114** v spoluvlastníckom podiele o veľkosti 1/1

- b) na LV č. 3308, kat. územie Trnava:
parcela registra „C“ č. 3461/42 ostatná plocha o výmere 21 411 m²
- c) na LV č. 3308, kat. územie Trnava:
parcela registra „C“ č. 3461/24 ostatná plocha o výmere 44 m²

- a) na LV č. 3308, kat. územie Trnava:
parcela registra „C“ č. 3448/3 ostatná plocha o výmere 289 m²

vo výlučnom vlastníctve **United Industries a.s., Šafárikovo nám. 4, 811 02 Bratislava, IČO: 35 686 031** v spoluvlastníckom podiele o veľkosti 1/1

(ďalej spolu aj len „**pozemky**“).

6.4 Predávajúci sa zaväzuje najneskôr pri podpise tejto zmluvy zabezpečiť a preukázať uzavretie zmlúv o zriadení vecného bremena pre každodobého vlastníka TTZ – horúcovodného rozvodu a šachty s príslušenstvom spočívajúce v záväzku vlastníkov pozemkov strpieť na pozemkoch vo svojom vlastníctve umiestnenie horúcovodného rozvodu a šachty s príslušenstvom a výkon s tým súvisiacich užívateľských práv na dobu

neurčitú. Na kupujúceho po nadobudnutí vlastníckeho práva k predmetu prevodu prechádza toto právo z vecného bremena. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť vydanie právoplatného rozhodnutia o vklade vecného bremena do katastra nehnuteľností, a to bezodkladne, za účelom čoho mu kupujúci (ako zmluvná strana) poskytne všetku potrebnú / nevyhnutnú súčinnosť.

Čl. 7

Nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu prevodu

7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že odovzdanie a prevzatie predmetu kúpy sa uskutoční bezodkladne po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia uvedeného v čl. 2 ods. 2.3 tejto zmluvy a súčasnom plnení bodu 6.4 tejto zmluvy. O odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy vrátane príslušných dokladov bude spísaný Odovzdávací a preberací protokol, ktorý podpíšu poverení zástupcovia zmluvných strán.

7.2 Nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza na kupujúceho dňom jeho prevzatia od predávajúceho v súlade s bodom 7.1 tejto zmluvy.

7.3 Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k predmetu prevodu podľa tejto zmluvy dňom protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy v zmysle bodu 7.1 tohto článku.

Čl. 8

Záruky a chyby predmetu prevodu

8.1 Predávajúci poskytuje na predmet prevodu podľa čl. 3 zmluvy záručnú dobu **24 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia predmetu prevodu.

8.2 Predávajúci sa zaručuje, že predmet prevodu bude bez chýb a nedostatkov a bude spĺňať požiadavky stanovené v zmluve. Na chyby predmetu prevodu sa vzťahujú ustanovenia § 422 a nasl. Obchodného zákonníka.

8.3 Ak sa v stanovenej záručnej dobe zistia chyby a tieto chyby kupujúci písomne oznámi predávajúcemu, ten je povinný v dohodnutom primeranom čase, bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady chyby odstrániť opravou alebo náhradnou dodávkou či dodaním náhradného výkonu alebo dodávky.

8.4 O odstránení chyby spíšu zmluvné strany zápis. Zápis podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.

8.5 V prípade reklamácie väd predmetu kúpy, až do vyriešenia reklamácie, pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania), kupujúci nie je v omeškaní s úhradou kúpnej ceny za reklamovaný predmet kúpy alebo akejkolvek jeho časti.

8.6 Ak jedna zo zmluvných strán spôsobí porušením svojich povinností vyplývajúcich jej z tejto zmluvy akúkoľvek škodu druhej zmluvnej strane, jej zodpovednosť za túto

škodu a povinnosť na náhradu škody takto spôsobenej druhej zmluvnej strane sa bude spravovať ustanoveniami § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“).

Čl. 9 Spoločné ustanovenia

9.1 Akákoľvek komunikácia súvisiaca s touto zmluvou prebieha medzi zmluvnými stranami písomnou formou (pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak) a to tak, že písomnosti doručované jednou zmluvnou stranou druhej zmluvnej strane budú doručované prostredníctvom pošty ako doporučená listová zásielka alebo prostredníctvom kuriérskej služby alebo osobne alebo prostredníctvom elektronickej pošty na adresy zmluvných strán uvedené v tomto bode tohto článku zmluvy. Písomnosť sa pokladá za doručení v deň, kedy adresát potvrdí jej prijatie doručovateľovi. V prípade doručovania písomnosti elektronickou poštou sa písomnosť pokladá za doručení momentom, kedy bude odosielateľovi správy elektronickou poštou doručené oznámenie o doručení správy elektronickou poštou. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte doručovanej poštou zmluvnej strane alebo v ktorý je na zásielke doručovanej poštou zmluvnej strane preukázateľne poštou vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu.

Pre účely doručovania si zmluvné strany oznámili navzájom nasledovné adresy, ktoré sa použijú, pokiaľ príslušná zmluvná strana neoznámí druhej zmluvnej strane inú adresu, pre účinnosť zmeny sa vyžaduje písomné alebo elektronické oznámenie zmeny druhej zmluvnej strane bez nutnosti zmeny zmluvy vo forme dodatku k tejto zmluve.

Pre predávajúceho:

Pre kupujúceho:

STEFE Trnava, s.r.o.
Františkánska 16
917 32 Trnava

MH Teplárenský holding, a.s
Turbínová 3, 831 04 Bratislava -
mestská časť Nové Mesto

9.2 Kupujúci je subjektom verejného sektora, a zároveň partnerom verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri“). Predávajúci je v prípade naplnenia podmienok podľa § 2 zákona o registri povinný byť počas trvania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“) a spolu s oprávnenou osobou a v prípadoch uvedených v § 11 ods. 2 zákona o registri overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod. Kupujúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak nadobudne právoplatnosť rozhodnutie

o výmaze predávajúceho z registra podľa § 12 zákona o registri alebo o uložení pokuty predávajúci z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o registri alebo ak je predávajúci viac ako 30 dní v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu. Kupujúci zároveň nie je v omeškaní s plnením povinností podľa tejto zmluvy, ak predávajúci nie je alebo nebude zapísaný v registri alebo ak predávajúci nesplní povinnosť overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod alebo ak je v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu.

Čl. 10

Zánik zmluvy

10.1 Táto zmluva zaniká:

a) písomnou dohodou zmluvných strán k dohodnutému dňu.

Čl. 11

Záverečné ustanovenia

11.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, na tomto právnom úkone sa dohodli dobrovoľne, prejav ich vôle bol slobodný a vážny, a nakoľko doslovné znenie zmluvy je v plnom súlade s prejavom, zmluvu na znak súhlasu podpísali.

11.2 Zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok.

11.3 Zmluvné strany týmto spoločne prehlasujú, že sú si vedomé skutočnosti, že táto Zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

11.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení so zákonom NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Kupujúci sa zaväzuje zmluvu zverejniť bezodkladne po jej uzavretí.

11.5 Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každé má právnu silu originálu a z ktorých predávajúci obdrží dve (2) vyhotovenia a kupujúci dve (2) vyhotovenia.

11.6 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky.

11.7 Práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú v plnom rozsahu na prípadných právnych nástupcov oboch zmluvných strán.

11.8 V prípade, ak sa niektoré ustanovenie tejto zmluvy ukáže (alebo sa neskôr stane) neplatným alebo neúčinným alebo neaplikovateľným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa zaväzujú dohodou nahradiť neplatné alebo neúčinné alebo neaplikovateľné ustanovenie novým ustanovením, ktoré zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu neplatného alebo neúčinného alebo neaplikovateľného ustanovenia a to v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia výzvy jednej zmluvnej strany druhej zmluvnej strane.

11.9 Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba po dohode zmluvných strán písomnou formou očíslovanými dodatkami podpísanými všetkými zmluvnými stranami.

11.10 Zmluvné strany prehlasujú, že právny úkon je urobený v predpísanej forme, prejavy vôle sú hodnoverné, dostatočne zrozumiteľné a ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená.

11.11 Právne vzťahy touto zmluvou bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, a to najmä zákona č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom pričom právny režim prevodu vlastníckeho práva k príslušným častiam predmetu kúpy, ktoré prípadne sú v zmysle právnych predpisov považované za nehnuteľností, sa spravuje príslušnými ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka (konkrétne ust. § 588); uvedené nemá vplyv na ostatné záväzky zmluvných strán najmä, nie však výlučne, vo vzťahu k nárokom z väd, ktoré sa spravujú ustanoveniami uvedenými v tejto zmluve a Obchodným zákonníkom.

11.12 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné doklady:

- 1) Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby
- 2) Sprievodná technická dokumentácia v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z.
- 3) Porealizačné zameranie skutočného stavu v digitálnej forme
- 4) Kniha káblov
- 5) Stavebné povolenie zo dňa 07.07.2022 č. OŠaŽP/39487-86687/2022/Šm
- 6) Kolaudačné rozhodnutie č. OŠaŽP/41088-95590/2023/Šm zo dňa 31.07.2023 spolu s opravou rozhodnutia zo dňa 02.10.2023 (úradne neoverená fotokópia)
- 7) Preberací protokol, ktorým bolo technologické zariadenie prevzaté do užívania kupujúcim
- 8) Položkový rozpočet stavby odsúhlasený kupujúcim vrátane rekapitulácie

V Trnave, dňa

V Bratislave, dňa...19. NOV. 2024.....

Predávajúci :

Kupujúci :

STEFE Trnava, s.r.o.
Františkánska 16
917 32 Trnava

MH Teplárenský holding, a.s.
Turbínová 3
831 04 Bratislava - mestská časť

JUDr. Ing. Eva Kolláriková, PhD., MBA
konateľka a generálna riaditeľka

Ing. Miroslav Kavula
generálny riaditeľ

Ing. Ondrej Borgul'a
konateľ

Ing. Vojtech Cervenka
obchodný riaditeľ

REKAPITULÁCIA STAVBY VRÁTANE PRÁC MENEJ A NAVIAC PRÁC

Kód:
Stavba: OBYTNÁ ZÓNA TRNAVA – CUKROVAR
SO 05 KOSTROVÝ ROZVOD HORÚCOVODU - HLAVNÁ VETVA 1. časť

JKSO:
 Miesto: Trnava

KS:
 Dátum: 19.05.2023

Objednávateľ:
 MH Teplárenský holding, a.s.

IČO: 36 211 541
 IČ DPH: SK2020048580

Zhotoviteľ:
 STEFE Trnava, s.r.o.

IČO: 36 277 215
 IČ DPH: SK2022097011

Projektant:

IČO:
 IČ DPH:

Spracovateľ:
 Ing. Anton Šedo

IČO:
 IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 316 139,32

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	316 139,32	63 227,86

Cena s DPH v EUR 379 367,18

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: OBYTNÁ ZÓNA TRNAVA – CUKROVAR
SO 05 KOSTROVÝ ROZVOD HORÚCOVODU - HLAVNÁ VETVA 1. časť

Miesto: Trnava

Dátum: 19.05.2023

Objednávateľ: MH Tepelárenský holding, a.s.

Projektant:

Zhotoviteľ: STEFE Trnava, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
NÁKLADY Z ROZPOČTOV		260 117,466	312 140,96
SO 05 E.1	Hlavná vetva 1.časť - technologická časť	127 446,49	152 935,79
SO 05 E.1	Hlavná vetva 1.časť - stavebná časť	83 951,50	100 741,80
SO 05 E.3	Dispečerská sieť a Alarm-systém BTV	8 422,44	10 106,93
SO 5 E.2	Meranie a regulácia v šachte ŠM	24 077,61	28 893,14
SO-1.3	Elektrická prípojka pre šachtu merania ŠM	16 219,42	19 463,30
NAVIAC PRÁCE		56 021,848	67 226,22
SO 05 E.1	Hlavná vetva 1.časť - technologická časť	4 800,21	5 760,25
SO 05 E.1	Hlavná vetva 1.časť - stavebná časť	36 889,79	44 267,75
	Archeologický prieskum	3 450,00	4 140,00
	Projektová dokumentácia + akvizícia projektu (pomerná časť)	5 194,55	6 233,46
	Inžiniering	5 687,30	6 824,76

ROZPOČET

Stavba: OZ Cukrovar Trnava, SO 05 Kostrový rozvod horúcovodu
 Objekt: SO 05 E.1 Hlavná vetva 1.časť- Technologická časť+ montáže

Objednávateľ: MH Teplárenský holding, a.s. - Trnava

Zhotoviteľ: STEFE Trnava, s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19.5.2023

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spoľu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
8 - RÚROVÉ VEDENIA									
1	271	862181501	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 150 mm, hr.st.4,0mm, základ. izol.	198,000	m	42,69	8 451,71		8 451,71
2	271	862181502	Montáž predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 150 mm, hr.st.4,0mm, zosil. izol.	198,000	m	42,69	8 451,71		8 451,71
3	271	862181503	Spojka predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 150 mm, základ. izolácia	27,000	kus	69,87	1 886,50		1 886,50
4	271	862181504	Spojka predizol. systému (oceľová rúra, PUR pena, HDPE plášť) do 145°C, DN 150 mm, zosil. izolácia	26,000	kus	79,68	2 071,78		2 071,78
5	271	862181505	Montáž oblúkov, pevných bodov, redukcií, armatúr a kompenzátorov predizol. systému DN150, základ. izolácia	9,000	kus	125,75	1 131,78		1 131,78
6	271	862181506	Montáž oblúkov, pevných bodov, redukcií, armatúr a kompenzátorov predizol. systému DN150, zosil. izolácia	8,000	kus	139,78	1 118,22		1 118,22
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:	23 111,70			23 111,70	0,00	23 111,70
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	23 111,700			23 111,70	0,00	23 111,70
PRÁCE A DODÁVKY PSV									
713 - Izolácie tepelné									
7	713	713411116	Montáž tep. izolácie ohybov 2x pásmi alebo rohož. prípev. oceľovým drôtom	1,600	m2	53,50	85,59		85,59
8	713	713411122	Montáž tep. izolácie potrubia 2x pásmi LSP prípev. oceľovým drôtom	6,000	m2	53,50	320,97		320,97
9	MAT	631510950	Minerálna izolačná trubica 159/80 mm	12,000	m	24,11		289,33	289,33
			Minerálna izolácia potr. DN150 v šachte ŠM						
10	713	713411141	Montáž tep. izolácie potrubia 1x pásmi, rohožami s Al fóliou stiahn. Al páskou	2,200	m2	33,28	73,21		73,21
11	713	713411145	Montáž tep. izolácie ohybov 1x pásmi, rohožami s Al fóliou stiahn. Al páskou	0,600	m2	38,35	23,01		23,01
12	MAT	631511580	Minerálna izolačná trubica s AL fóliou 48/20	5,000	m	14,96		74,78	74,78
			Vypúšťacie potr. DN40 v šachte ŠM						
13	713	713491111	Montáž tep. izolácie potrubia oplechovaním pevným	6,000	m2	22,66	135,98		135,98
14	713	713491112	Montáž tep. izolácie ohybov oplechovaním pevným	1,600	m2	78,12	125,00		125,00
15	713	713491124	Montáž tep. izolácie prírub (kalníkov) oplechovaním snímateľným	0,600	m2	39,88	23,93		23,93

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
16	713	713491125	Montáž tep. izolácie armatúr oplechovaním snimateľným	3,100	m ²	64,86	201,07		201,07
			Izol. armatúr v šachte ŠM: 5ks DN150, 3ks DN40						
17	MAT	194208250	Plech AI 99,5 mäkký 0,63-0,8x500x2000mm	11,300	m ²	68,46		773,60	773,60
18	MAT	283188190	Páska samolepiaca ALS šírka 50 mm, dĺžka 50 m	1,000	kus	27,11		27,11	27,11
			713 - Izolácie tepelné spolu:	2 153,58			988,76	1 164,82	2 153,58
		733 - Rozvod potrubia							
19	731	733121150	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 22/2,6	6,000	m	120,85	725,08		725,08
20	731	733121156	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. strednotl. pr. 44,5/2,6	5,000	m	139,96	699,78		699,78
21	731	733121175	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. strednotl. pr. 159/4,5	12,000	m	198,76	2 385,16		2 385,16
22	731	733123116	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 44,5/2,6	2,000	kus	21,59	43,18		43,18
23	731	733124122	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 80/50	2,000	kus	52,27	104,55		104,55
24	731	733124129	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 150/80	2,000	kus	147,79	295,57		295,57
25	MAT	142358700	Rúrky ocel. bezošvé 11353.0 d 356 mm hr.steny 6 mm	2,400	m	160,10		384,24	384,24
			Oceľ. chránička 4x (0,5-0,6m) pre potr. na vstupe do šachty ŠM						
26	MAT	1501A0213	Oblúk rúrový oceľový navarovací 1,5D 90st.- 159x4,5 mm	4,000	kus	30,77		123,06	123,06
27	731	733180235	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159/4,6	10,000	m	1,80	17,95		17,95
28	731	733192935	Navarenie odbočky ocel. hlad. potrubia DN150 - (vrátane navíťavky a oceľového límca)	2,000	ks	1 499,71	2 999,43		2 999,43
			733 - Rozvod potrubia spolu:	7 778,00			7 270,70	507,30	7 778,00
		734 - Armatúry							
29	731	734109312	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 20	8,000	súbor	81,66	653,26		653,26
30	731	734109313	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 40	3,000	súbor	82,38	247,14		247,14
31	731	732482124	Ultrazvukový elektronický merač tepla PN25, DN50	1,000	súbor	1 485,32	1 485,32		1 485,32
			Kamstrup Ultraflow 44 DN50 PN25, q=15m ³ /h, s vyhodnocovacou jednotkou Multical 603, s M-BUS.3000 a impulz. kartou pre vstup,						
			vlastné napájanie z lítiovej batérie 3,6V DC, rozsah 2-180°C, púzdrový snímač PL						
32	731	732482815	Montáž prietokomera merača tepla do DN 50	1,000	kus	46,12	46,12		46,12
33	731	734109319	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 150	3,000	súbor	320,94	962,83		962,83
34	MAT	310140725	Nerezova skrutka so šesťhrannou hlavou M12x150x36	4,000	kus	2,38		9,51	9,51
35	MAT	319465120	Príruba prívarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 150	4,000	kus	60,19		240,75	240,75
36	MAT	3194A0811	Príruba krčková, DN 150 PN 40	2,000	kus	60,19		120,38	120,38
37	MAT	3194A1911	Príruba zaslepovacia, DN 150 PN 40	2,000	kus	44,08		88,15	88,15
38	MAT	4222V2027	Filter s výmen vložkou prírubový FP220/40 DN150	1,000	kus	1 179,76		1 179,76	1 179,76
39	MAT	4223L4015	Navarovací oceľový guľový kohút pre manometre s pákou DN15	6,000	kus	34,21		205,24	205,24
40	MAT	4223L4020	Prírubový oceľový guľový kohút Trival-Vexve 101 DN20/PN40	8,000	kus	36,74		293,88	293,88
41	MAT	4223L4040	Prírubový oceľový guľový kohút Trival-Vexve 103 DN40/PN40	3,000	kus	139,34		418,01	418,01
42	MAT	4223L4150	Navarovací oceľový guľový uzáver Trival-Vexve 104 DN150/PN40	2,000	kus	853,73		1 707,45	1 707,45

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
43	MAT	4228C1359	Klapka prírubová uzatváracia Trival DN150/PN25	2,000	súbor	7 319,98		14 639,95	14 639,95
			Komplet dodávka prírubovej klapky s prevodovkou a elektropohonom]						
			- 2x prírubová klapka TRIVAL - MODEL D1 - s trojexcentricitou príruby DN150, PN40 s obojstrannou tesnosťou podľa EN12266-I,						
			tr.A, tesnenie kov/kov, pripojovacia príruha podľa EN 1092-1 tvar b1 - hmotnosť M=51 kg"i						
			- 2x El. pohon Auma SA07.6 + prevodovka GS63.3, 51:1, ovládanie AMD1.1 +EWG 4-20mA,						
			- 4x príruha s krkom 1312333.0 pre klapku DN 150, PN40]						
			- 16x svorník 131520.1, M 24 x 3 x 135 mm + zavrtávací skrutka 021174.1 M 24 x 3 mm]						
			- 48x matica 131530.1 M 24 x 3 mm + podložka plochá pre matice M 24, mat. 12050]						
			- 4x tesnenie Powergraf 4-economy DN150, PN40]						
44	731	734173612	Prírubové spoje PN 4,0 MPa DN 20	8,000	súbor	22,50	180,03		180,03
45	731	734173613	Prírubové spoje PN 4,0 MPa DN 40	3,000	súbor	29,24	87,73		87,73
46	731	734173622	Prírubové spoje PN 4,0 MPa DN 150	3,000	súbor	158,63	475,90		475,90
47	731	734399124	Montáž kondenzačnej slučky zahnutej alebo sločenej	6,000	kus	6,07	36,43		36,43
48	MAT	422726400	Slučka kondenzačná otočná 178069 20x1,5	6,000	kus	5,00		30,00	30,00
49	731	734411121	Teploměry s ochranným púzdom rohové typ 160 prev. B	4,000	kus	36,64	146,56		146,56
50	731	734419111	Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	4,000	kus	8,69	34,74		34,74
51	922	220201316	Tlakový snímač do potrubia	2,000	kus		0,00		0,00
52	731	734421130	Tlakoměry deformačné so spodným pripojom 03313 pr. 160	4,000	kus	110,90	443,60		443,60
53	731	734424912	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	6,000	kus	24,68	148,11		148,11
54	731	734424933	Príslušenstvo tlakomerov, pripojky tlakomerov DN 15	4,000	kus	21,42	85,69		85,69
55	731	734429130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným pripojom do 160mm	4,000	kus	44,76	179,05		179,05
56	731	734494121	Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 220mm	10,000	kus	26,58	265,83		265,83
			734 - Armatúry spolu:	24 411,42			5 478,34	18 933,08	24 411,42
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné						
57	017	073873116	Osadenie rebrikov	6,450	m	40,33	260,10		260,10
58	923	230050033	Doplnkové konštrukcie z rúrkového materiálu zhotovenie a montáž	160,000	kg	6,45	1 031,74		1 031,74
59	MAT	132112580	Týč oceľová kruhová 11373 D 16 mm	0,035	t	2 735,96		95,76	95,76
60	MAT	145807080	Profily oceľ, obdĺžnikové 3602720 50x35x2	0,100	t	2 735,96		273,60	273,60
61	MAT	145807850	Profily oceľ, obdĺžnikové 3603330 60x40x3	0,100	t	2 735,96		273,60	273,60
62	MAT	154107150	Profil L rovnoramenný 11320 4901530 45/45/3,0mm	0,050	t	2 735,96		136,80	136,80
63	MAT	154239800	Profil U rovnoramenný 11320 6313530 65/65/3,0mm	0,060	t	2 735,96		164,16	164,16
64	MAT	3191A0812	Strmeň z kruh. oceľi, DN 150	4,000	kus	26,65		106,60	106,60
65	MAT	553042410	Rebríky do šachty oceľové z profilového materiálu	78,000	kg	11,36		885,71	885,71
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	3 228,07			1 291,84	1 936,23	3 228,07

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
		783 - Nátery							
66	783	783225100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	11,600	m2	11,25	130,52		130,52
67	783	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	10,600	m2	4,10	43,44		43,44
68	017	073889113	Zhotovenie náteru rebríka	6,450	m	13,37	86,22		86,22
69	783	783421310	Nátery synt. kov. armatúr do DN 100mm dvojnás.+ 1x email	17,000	kus	6,27	106,59		106,59
70	783	783421710	Nátery synt. kov. armatúr do DN 100mm základné	17,000	kus	1,65	28,12		28,12
71	783	783421790	Pripl. za nátery synt. kov. armatúr do DN 100mm v kanáloch	17,000	kus	1,65	28,12		28,12
72	783	783422120	Nátery synt. kov. armatúr do DN 200mm dvojnásobné	3,000	kus	5,66	16,98		16,98
73	783	783422720	Nátery synt. kov. armatúr do DN 200mm základné	3,000	kus	2,76	8,29		8,29
74	783	783422790	Pripl. za nátery synt. kov. armatúr do DN 200mm v šachtách	3,000	kus	2,76	8,29		8,29
75	783	783424140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	11,000	m	2,67	29,37		29,37
76	783	783424340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	11,000	m	3,35	36,81		36,81
77	783	783426160	Nátery synt. kov. potrubia do DN 150mm dvojnás. a základ.	12,000	m	5,34	64,07		64,07
78	783	783426760	Nátery synt. kov. potrubia do DN 150mm základné	12,000	m	4,32	51,89		51,89
79	783	783426790	Pripl. za nátery synt. potrubia do DN 150mm v šachtách	12,000	m	3,23	38,80		38,80
			783 - Nátery spolu:	677,51			677,51	0,00	677,51
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	38 248,580			15 707,15	22 541,43	38 248,58
		PRÁCE A DODÁVKY M							
		270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)							
80	270	807010388	Priplatek na zvar 1.-2. stupňa potr. DN150	53,000	kus	9,28	491,72		491,72
81	270	807120002	Nastavenie predpätia a rektifik. kompenzácie potr. 125- 250	10,000	kus	29,70	297,04		297,04
82	270	807120081	Montáž : Označenie zvaru značkou zvárača	53,000	kus	1,05	55,80		55,80
83	270	807163101	Prežiarenie zvarov RTG aparát. film D7 ohnisk.vzd. 700mm hr. do 10mm	27,000	kus	164,28	4 435,66		4 435,66
			Poznámka: Predpoklad max. 50% zvarov.						
84	270	807120022	Odmastčovanie potrubia DN 150	396,000	m	1,40	554,64		554,64
85	270	807120048	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 150	396,000	m	1,24	491,36		491,36
86	270	807170004	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 125 do 200	2,000	sada	220,44	440,88		440,88
87	270	807170014	Skúška tesnosti potrubia DN nad 125 do 200	396,000	m	1,36	539,75		539,75
88	270	807330121	Fľašové batérie kompletne pre 1 x 2- 5 fliaš	1,000	kus	214,83	214,83		214,83
89	923	80792-3018	Položenie zelenej signalizačnej fólie 5.220mm do výkopu	396,000	m	1,12	442,97		442,97
90	923	80792-3028	Položenie optochráničky d=40mm k vratnej rúre do výkopu	200,000	m	0,00	0,00		0,00
91	MAT	145500250	Rúra oceľ. dl.6m izolácia tr.1 DN150/ D=250mm (FTS 1 P DN150/250 - 6m)	6,000	m	77,76		466,54	466,54
92	MAT	145500252	Rúra oceľ. dl.6m izolácia tr.2 DN150/ D=280mm (FTS 2 P DN150/280 - 6m)	6,000	m	88,28		529,65	529,65
93	MAT	145500450	Rúra oceľ. dl.12m izolácia tr.1 DN150/ D=250mm (FTS 1 P DN150/250 - 12m)	192,000	m	71,63		13 752,58	13 752,58
94	MAT	145500452	Rúra oceľ. dl.12m izolácia tr.2 DN150/ D=280mm (FTS 2 P DN150/280 - 12m)	192,000	m	82,38		15 817,27	15 817,27
95	MAT	145500990	Oblúk 90° izol. tr.1 DN150/ D=250mm (FTS 1 E DN150/250 90°)	4,000	kus	309,28		1 237,12	1 237,12

[illegible]

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
			Za rozpočet celkom	127 446,49			51 162,49	76 284,00	127 446,49

Investičné náklady neobsiahnuté v cenách									
122	270	807010388	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	1,000	sub	157,17	157,17		157,17
123	270	807120002	Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania	1,000	sub	333,98	333,98		333,98
124	270	807120081	Geodetické práce - geometrický plán pre zriadenie vecného bremena	1,000	sub	961,62	961,62		961,62
125	270	807163101	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	0,700	%	127 446,49	892,13		892,13
126	270	807120022	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie úradné tlakové skúšky	1,000	sub	1 052,80	1 052,80		1 052,80
127	270	807120048	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie osvedčenie dokumentácie technickou inšpekciou	1,000	sub	408,43	408,43		408,43
128	270	807170004	Kompletačná činnosť ku kolaudácii stavby + inžiniering	0,780	%	127 446,49	994,08		994,08
			Investičné náklady neobsiahnuté v cenách celkom				4 800,21	0,00	4 800,21

ROZPOČET

Stavba: OZ Cukrovar Trnava, SO 05 Kostrový rozvod horúcovodu

Objekt: SO 05 E.1 Hlavná vetva 1.časť- Stavebná časť

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19.5.2023

Objednávateľ: MH Teplárenský holding, a.s - Trnava

Zhotoviteľ: STEFE Trnava, s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	HSV	Práce a dodávky HSV				77 732,91
1		Zemné práce				39 416,53
1	113107142	Odstránenie krytu asfaltbetónového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	39,000	7,54	294,06
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	2,000	2,96	5,92
3	113307124	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m2	39,000	25,26	985,14
4	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	39,000	27,17	1 059,63
5	131201201	Výkop zapaženej jamy v homine 3, do 100 m3	m3	85,153	42,04	3 579,83
6	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v homine 3	m3	85,153	1,98	168,60
7	131311101	Hĺbenie jám v homine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	26,178	91,55	2 396,60
8	131311119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným alebo pneumatickým náradím v homine tr. 4	m3	26,178	17,57	459,95
9	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	293,484	13,01	3 818,23
10	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna v homine 3	m3	293,484	1,30	381,53
11	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh a jám pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	459,620	5,18	2 380,83
12	151101111	Odstránenie paženia rýh a jám pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	459,620	2,99	1 374,26
13	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z hominy I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	26,178	48,18	1 261,26
14	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	164,423	4,28	703,73
15	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 973,076	0,40	789,23
16	166101101	Prehodenie neufahnutého výkopku z hominy 1 až 4	m3	293,972	5,16	1 516,90
17	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	164,423	2,41	396,26
18	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	164,423	0,86	141,40
19	17120900.5	Zákonný poplatok obci za skládovanie	t	230,192	7,47	1 719,53
20	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	230,192	22,57	5 195,43
21	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	293,972	4,22	1 240,56
22	175101101	Obsyp potrubia sypaninou, bez prehodenia sypaniny	m3	140,419	20,06	2 816,81
23	5833137000	Kamenivo ťažené drobné 0-4 d	t	252,754	26,63	6 730,84
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				13 230,95

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
24	311271302	Murivo nosné z DB tváric hr. 25 cm 50x25x25 s betónovou výplňou	m3	11,038	368,86	4 071,48
25	341351101	Debnenie otvorov v stenách , zhotovenie-dielce	m2	1,400	412,05	576,87
26	341351102	Debnenie otvorov v stenách, odstránenie-dielce	m2	1,400	50,96	71,34
27	341361821	Výstuž stien a stropov 10505	t	0,825	3 026,39	2 496,77
28	591001064.9	Dištančný prvok Dista AVI 120	ks	18,000	2,11	37,98
		Množstvo na palete: 1000ks.				
29	341362021	Výstuž stien a priečok zo zváraných sietí KARI	t	0,259	2 660,50	689,07
30	380321442	Kompletné konštr. zo železobetónu tr.C 25/30, hr.150-300 mm	m3	3,526	276,55	975,12
31	380326132	Kompletné konštr. zo železobetónuvodostav.V4 T0-C 20/25, hr.150-300 mm	m3	6,129	269,36	1 650,91
32	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií z plôch rovinných zhotovenie	m2	26,458	80,50	2 129,87
33	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií z plôch rovinných odstránenie	m2	26,458	20,09	531,54
4		Vodorovné konštrukcie				2 409,24
34	451572111	Lôžko pod potrubie, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	36,648	65,74	2 409,24
5		Komunikácie				1 922,85
35	566903111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom hrubým dreveným	t	28,080	20,39	572,55
36	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	5,850	122,96	719,32
37	572753111	Vyrovnanie povrchu s rozprestrením hmôt a zhutnením doterajších krytov asfaltovým betónom	t	8,190	69,71	570,92
38	573911115	Postrek infiltračný /spojovací z asfaltu 0.50 kg/m2	m2	78,000	0,77	60,06
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				3 040,40
39	625250153	Ochrana vonk. konštrukcie hr. 50 mm doskami XPS STYRODUR 2800 C lepený celoplošne	m2	48,100	63,21	3 040,40
8		Rúrové vedenie				3 749,78
40	894302127	Blok zo železobetónu C 20/25 v otvorenom výkope	m3	2,280	267,92	610,86
41	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení akýchkoľvek rozmerov	m2	6,960	103,72	721,89
42	894608112	Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	0,114	4 003,85	456,44
43	899104111	Osadenie poklopu vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	3,000	47,22	141,66
44	552434420.3	Poklop NAL Slovakia 900x600 vrátane rámu , vodotesný uzamykateľný kompozitný PK-40-L/D400-EN124	ks	3,000	606,31	1 818,93
45	8999921.10	Uloženie a dodávka výstražnej fólie vo výkope	m	630,000		0,00
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				10 447,32
46	919716111	Oceľová výstuž cementobet. plôch zo zvar. sietí KARI	t	0,370	2 660,50	984,39
47	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet.kryte klznými tŕmi priem.25mm dl.500mm	ks	40,000	5,17	206,80
48	919721212	Dilatčné škáry v cementobet. kryte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou	m	34,000	5,86	199,24
49	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	34,000	4,75	161,50
50	919735123	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 100 do 150 mm	m	34,000	16,84	572,56
51	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	37,964	16,85	632,10
52	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	531,496	0,54	287,01
53	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	37,864	12,35	468,86

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
54	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	303,712	1,38	419,12
55	97908901.0	Zákonný poplatok obce	t	37,964	7,62	289,29
56	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, (17 01), ostatné	t	37,964	22,57	856,85
57	R10.20	Dočasné oplotenie staveniska (prenájom, doprava, montáž a demontáž)	bm	430,000	7,92	3 405,60
58	914001115	Prenájom dočasných dopravných značiek v mieste napojenia	deň	200,000	9,82	1 964,00
99		Presun hmôt HSV				3 515,84
59	998253010	Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky	t	424,106	8,29	3 515,84
	PSV	Práce a dodávky PSV				6 218,59
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				1 839,22
60	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	21,808	1,79	39,04
61	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	48,100	2,74	131,79
62	11163311.40	Penetračný náter ICOPAL Primer Classic (spotr. 0,4kg/m2)	kg	29,361	4,49	131,83
63	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	21,808	15,52	338,46
64	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	48,100	14,86	714,77
65	6283221000	Pásy ťažké asfaltové Hydrobít v 60 s 35	m2	83,890	5,45	457,20
66	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	9,399	2,78	26,13
	762	Konštrukcie tesárske				2 612,32
67	762712120	Osadenie, montáž a demontáž dočasnej lávky pre peších	ks	4,000	49,31	197,24
68	6129501001	Premostenie z hraneného reziva (dodávka a výroba)	ks	4,000	578,33	2 313,32
69	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	21,200	4,80	101,76
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 618,49
70	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	90,000	4,53	407,70
71	5530437.10	Dodávka a výroba rebríka do šachty	kg	90,000	13,34	1 200,60
72	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	10,619	0,96	10,19
	783	Dokončovacie práce - nátery				148,56
73	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	6,000	19,36	116,16
74	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	6,000	5,40	32,40
		Celkom				83 951,50

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

75	979089012	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi	t	9,120	65,59	598,18
76	113107142	Odstránenie krytu asfaltbetónového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t -ROZDIEL MEDZI VÝKAZOM A POTREBNÝM ZÁBEROM PLOCHY PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	m2	9,000	9,54	85,86
77	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t -ROZDIEL MEDZI VÝKAZOM A POTREBNÝM ZÁBEROM PLOCHY PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	m2	9,000	28,44	255,96
78	584861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm -ROZDIEL MEDZI VÝKAZOM A POTREBNÝM ZÁBEROM PLOCHY PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	m2	9,000	9,82	67,45
79	58341000350 0.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 32-63 mm -ROZDIEL MEDZI VÝKAZOM A POTREBNÝM ZÁBEROM PLOCHY PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	t	17,100	32,05	220,13
80	572983112.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. nad 40 do 60 mm -ROZDIEL MEDZI VÝKAZOM A POTREBNÝM ZÁBEROM PLOCHY PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	m2	9,000	90,72	816,48
81	573131102.S	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2 -ROZDIEL MEDZI VÝKAZOM A POTREBNÝM ZÁBEROM PLOCHY PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	m2	9,000	1,12	10,08
82	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm -ROZDIEL MEDZI VÝKAZOM A POTREBNÝM ZÁBEROM PLOCHY PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	m2	9,000	24,38	219,42
83	69321000030 0	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m, CHEMIA SERVIS -CHÝBAJÚCA POLOŽKA - PRE KOREKTNÉ VYSPRAVENIE CESTNEJ KOMUNIKÁCIE V MIESTE NAPOJENIA HVP	m2	22,000	7,17	157,74

Investičné náklady neobsiahnuté v cenách celkom

2 431,30

ROZPOČET

Stavba: OZ Cukrovar Trnava, SO 05 Kostrový rozvod horúcovodu

Objekt: SO 05 E.1 Hlavná vetva 1.časť- Stavebná časť

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19.5.2023

Objednávateľ: MH Teplárenský holding, a.s - Trnava

Zhotoviteľ: STEFE Trnava, s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

NAVIAC PRÁCE

	HSV	Práce a dodávky HSV				34 458,49
	1	Zemné práce				30 199,52
1	113107142	Odstránenie krytu asfaltbetónového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	5,000	7,54	37,70
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	2,000	2,96	5,92
3	113307124	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m2	5,000	25,26	126,30
4	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	27,640	27,17	750,98
5	131201201	Výkop zapaženej jamy v homine 3, do 100 m3	m3	6,000	42,04	252,24
6	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v homine 3	m3	6,000	1,98	11,88
7	131311101	Hĺbenie jám v homine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	6,000	91,55	549,30
8	131311119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným alebo pneumatickým náradím v homine tr. 4	m3	6,000	17,57	105,42
14	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12,000	4,28	51,36
21	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	6,000	4,22	25,32
22	175101101	Obsyp potrubia sypaninou , bez prehodenia sypaniny	m3	3,600	20,06	72,22
23	5833137000	Kamenivo ťažené drobné 0-4 d	t	3,060	26,63	81,49
24	130901123.S	Búranie konštrukcií z betónu železového alebo predpätého vo výkopávkach	m3	53,580	525,00	28 129,39
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				2 463,02
25	311271302	Murivo nosné z DB tvárnic hr. 25 cm 50x25x25 s betónovou výplňou	m3	2,125	368,86	783,83
26	341351101	Debnenie otvorov v stenách , zhotovenie-dielce	m2	2,250	412,05	927,11
27	341351102	Debnenie otvorov v stenách, odstránenie-dielce	m2	2,250	50,96	114,66
28	341361821	Výstuž stien a stropov 10505	t	0,030	3 026,39	90,79
30	380321442	Kompletne konštr. zo železobetónu tr.C 25/30, hr.150-300 mm	m3	0,340	276,55	94,03
301		Oceľový U profil 100mm	m	4,000	18,90	75,60
302		Oceľová platňa 30x20	ks	2,000	12,50	25,00
303		Výroba spevňujúceho zvarenca pevného bodu + osadenie (2x zvaračx8hod)	hod	22,000	16,00	352,00
	5	Komunikácie				1 142,40
35	566903111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom hrubým drveným	t	4,080	20,39	83,19
36	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	m3	2,000	122,96	245,92
37	572753111	Vyrovnanie povrchu s rozprestrením hmôt a zhutnením doterajších krytov asfaltovým betónom	t	0,800	69,71	55,77
38	573911115	Postrek infiltračný /spojovací z asfaltu 0.50 kg/m2	m2	4,000	0,77	3,08
80	572983112.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. nad 40 do 60 mm	m2	8,000	90,72	725,76

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
83	693210000300	Geomreža polypropylenová TENSAR TriAx TX170, šxl 4x50 m, CHEMIA SERVIS	m2	4,000	7,17	28,68
	8	Rúrové vedenie				653,55
43	899104111	Osadenie poklopu vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	47,22	47,22
44	552434420.3	Poklop NAL Slovakia 900x600 vrátane rámu , vodotesný uzamykateľný kompozitný PK-40-UD400-EN124	ks	1,000	606,33	606,33

Celkom

34 458,49

ROZPOČET

Stavba: OBYTNÁ ZÓNA TRNAVA – ČUKROVAR
 Objekt: SO 05 KOSTROVÝ ROZVOD HORÚČOVODU - HLAVNÁ VETVA 1. časť pre MHTH a.s., závod Trnava
 Časť: SO 05 E.3 Dispečerská sieť a Alarm-systém BTV

Objednávateľ: MH Teplárenský holding, s.s - Trnava
 Zhotoviteľ: STEFE Trnava, s.r.o.
 Dátum: 19.5.2023

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
				SO 05 E.3 Dispečerská sieť a Alarm-systém BTV pre MHTH a.s., závod Trnava					
				Káblové skrine					
				Hlavná vetva 1.časť					
	1	ks		Káblová skriňa na omietku pre ukončenie 2 x kábel TCEPKSwFLE 3x4x0,8 osadená dvoma nosníkmi zárezových modulov 10+1, krytie IP54, rozmery 300x300x150 mm	M	106,26 €	106,26 €		
	2	ks	LSA	10-párové konektory 9700 - 10	M	3,93 €	7,86 €		
	1	ks		Montáž prvkov skriň a vysvorkovanie káblov	M	0,00 €		130,28 €	130,28 €
	1	ks		Osadenie káblových skriň	M	0,00 €	0,00 €	84,60 €	84,60 €
	10	m	CY 1x4mm ²	Jednožilový kábel, zelenožltý	M+M	1,05 €	10,50 €	2,79 €	27,90 €
	1	ks	DM-048/1-R-DJ	Prepáťová ochrana linky M-bus (DM-048/1-R-DJ)	M+M	63,53 €	63,53 €	18,48 €	18,48 €
	10	m	SYKFY 2x2x0.5	Kábel oznamovací, pevne uložený	M+M	0,35 €	3,50 €	1,21 €	12,10 €
	10	m	FX 16 IEC	Ohybná trubka svetlosivá, k trubkám VRM	M+M	0,43 €	4,30 €	2,79 €	27,90 €
	10	m	VRM 16 IES	Trubka plastová, pevná, svetlosivá,	M+M	0,52 €	5,20 €	2,79 €	27,90 €
				Spojky a merania -dispečerské káble					
				Hlavná vetva 1.časť					
	1	ks		Spojka XAGA 500-75/15-400	M+M	102,80 €	102,80 €	213,68 €	213,68 €
	12	ks		Jednosmerné meranie disp. kábľa	M			2,67 €	32,04 €
	1	ks		Číslovanie dvojitrané do 100 žil	M			76,10 €	76,10 €
	1	ks		Skúška kontinuity a vystavenie protokolu o meraní	M			103,08 €	103,08 €
				DISPEČERSKÉ KÁBLE, HDPE RÚRKA - D+M					
				Hlavná vetva 1.časť					
	210	m	TCEPKSwFLE 3x4x0,8	Kábel s oceľovým plášťom	M+M	2,89 €	606,90 €	1,97 €	413,70 €
	200	m	OMD-DB-7*12-8	Multirúra HDPE 4x12/8 - v režii SWAN	M+M		0,00 €		0,00 €
	15	m	OD-DB-12-8	Mikrotrubička HDPE 12/8 + opt. Kábel 4 vlákna SM + vyvarenie	M+M	2,89 €	43,35 €	20,79 €	311,85 €
	2340	m	OD-DI-10-08-WH	Mikrotrubička HDPE 10/8 - v režii SWAN	M+M		0,00 €		0,00 €
	1	ks	SGLB1730	Zemná telekomunikačná šachta, s vekom, bez dna 845 x 553 x 610 mm - v režii SWAN	M+M		0,00 €		0,00 €
	1	ks	METRIX	SPOJKA METRIX - HDPE40 - v režii swan	M+M		0,00 €		0,00 €
	1	ks		Spojka mikrotrubičky 12	M+M	3,09 €	3,09 €	4,05 €	4,05 €
	200	m		Fólia varovná-červená, 210x0,15 mm	M+M	0,23 €	46,00 €	0,97 €	194,00 €
	2	ks		Jadrový vrt cez stenu šachty D110	M+M		0,00 €	303,19 €	606,38 €
	210	m		Geodetické zameranie káblov a HDPE rúrok + káblová kniha	M+M			1,57 €	329,70 €
				Hlavná vetva 1.časť					
	2	ks	B1	Pripojovacia krabica IP55	M+M	10,40 €	20,80 €	18,48 €	36,96 €
	2	ks	TU1	Terminálové ukončenie	M+M	9,24 €	18,48 €	18,48 €	36,96 €
	1	ks	BD43	Vyhodnocovacia jednotka BD43	M+M	1 394,76 €	1 394,76 €	92,40 €	92,40 €
	2	bal		Viazacia páska 280x45 (100ks)	M+M	6,13 €	12,26 €		
	108	ks		Prepojenie a ukončenie Cu a Al drôtov a lán	M			6,36 €	686,88 €
	108	ks		Premeranie el. odporu vodičov alarm systému	M			1,98 €	213,84 €
	6	hod		Premeranie poruchovej signalizácie BTV, nastavenie BD43 a vystavenie protokolu merania poruchovej signalizácie BTV	M			51,98 €	311,88 €
	10	m	CYKY-J 3x1,5	Kábel silový 750V, pevne uložený	M+M	0,68 €	6,80 €	1,21 €	12,10 €
				Prenos dát z vodomeroz doplnovania a merača tepla					
				Hlavná vetva 1.časť					

[illegible]

ROZPOČET

Stavba: OZ CUKROVAR TRNAVA
 Objekt: SO 05 KOSTROVÝ ROZVOD HORÚCOVODU - HLAVNÁ VETVA 1. časť pre MHTH a.s., závod Trnava
 Časť: SO 5 E2 - Meranie a regulácia v šachte ŠM
 JKSO:

Objednávateľ: MH Teplárenský holding, a.s. - Trnava
 Zhotoviteľ: STEFE Trnava, s.r.o.
 Dátum: 19.5.2023

Umiest.	Položka	Mn.	Mj.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
					SO 5 E2 - Meranie a regulácia v šachte ŠM pre MHTH a.s., závod Trnava					

Prvky poľa

ŠM

	Ti 1.1-2.2	4 ks		NS 120 240mm + jímka 220mm nerezová	Odporový snímač teploty s číslom NI 1000/5000 v prevedení do potrubia s jímkou, -30+150°C, IP65	D+M	71,62 €	286,48 €	10,45 €	41,80 €
	Pi 1.1-2.2	4 ks		QBE9200-P25	Snímač tlaku 0-10VDC 0-25Bar, napájanie 24VDC, G1/4 s redukciou	D+M	224,72 €	898,88 €	11,55 €	46,20 €
								1 185,36 €		88,00 €
					SPOLU - prvky:					1 273,36 €

Riadiaci systém

Riadiaci systém pre ŠM

		1 ks		AMIT AMIN4DW2	Kompaktný riadiaci systém, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, integrovaný webový server, integrovaný displej	D+M	902,00 €	902,00 €	180,40 €	180,40 €
		1 ks		DMM-UI8RDO8	Rozšiřovací modul 8DI, 8DO, RS485-Arion	D+M	336,60 €	336,60 €	81,84 €	81,84 €
		1 ks		78.1C.1.230.24.03	Spínaný napájací zdroj, výstup 24VDC, 5A, 120W, napájacie napätie 100-240VAC, ochrana proti preťaženiu a skratu na výstupe (Hiccup modus), interná tepelná ochrana, s internou vstupnou poistkou T1,6A, spínanie v nule napätia, finder	D+M	53,88 €	53,88 €	10,78 €	10,78 €
		2 ks		N25	Panelový prístroj N25 (4-20mA / 0-100%)	D+M	159,50 €	280,00 €	31,90 €	28,00 €
		1 ks		PLANET ISW-501T	Priemyslový ethernetový switch, 5 portov 10/100/1000Mbps	D+M	82,50 €	268,80 €	16,50 €	26,88 €
								1 572,48 €		301,02 €
					SPOLU - riadiaci systém:					1 873,50 €

Rozvádzače

ROZVÁDZAČ ŠM

		1 ks			Nerezový rozvádzač AISI304 s montážnym plechom a vnútornými dverami w-1250 mm, h-1200 mm, h-300 mm povrchová úprava nerez ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP42/IP20 prívod : zdola vývody : zdola	D+M	3 300,00 €	3 300,00 €	695,11 €	695,11 €
C		1 ks			Obal na výkresy	D+M	4,29 €	4,29 €	2,15 €	2,15 €
C		1 ks			Práporovanie pomocných obvodov	D+M	38,50 €	38,50 €	19,25 €	19,25 €
B		10 ks			Popisný štítek na rozvádzač	D+M	1,41 €	14,10 €	0,70 €	7,00 €
C		3 ks		PVC	Káblový žlab 40x60/2 m	D+M	10,51 €	31,53 €	5,26 €	15,78 €
C		2 ks		PVC	Káblový žlab 25x60/2 m	D+M	10,51 €	21,02 €	5,26 €	10,52 €
C		1 ks		PVC	Káblový žlab 25x40/2 m	D+M	7,15 €	7,15 €	3,58 €	3,58 €
C		6 m		DIN35	Lišta DIN35	D+M	2,48 €	14,88 €	1,24 €	7,44 €
C		250 m		CYA	Vodič 1 mm ²	D+M	0,22 €	55,00 €	0,11 €	27,50 €
C		100 m		CYA	Vodič 1,5 mm ²	D+M	0,29 €	29,00 €	0,14 €	14,00 €
C		30 m		CYA	Vodič 2,5 mm ²	D+M	0,53 €	15,90 €	0,26 €	7,80 €
							0,00 €			
C		2 ks		BZ325000	REG-SD, Zásuvka na DIN lištu, 230V~, 50Hz	D+M	12,97 €	25,94 €	6,49 €	12,98 €
C		1 ks			Zásuvka biela nadomietková 230V IP44	D+M	3,15 €	3,15 €	1,57 €	1,57 €
C		1 ks			Nástenná zásuvka 5P 16/400, IP44	D+M	5,42 €	5,42 €	2,72 €	2,72 €
							0,00 €			
C		1 ks		IC60H B4/1	Istič jednopólový, charakteristika "B", 4A	D+M	15,21 €	15,21 €	7,61 €	7,61 €
C		2 ks		IC60H B6/1	Istič jednopólový, charakteristika "B", 6A	D+M	7,98 €	15,96 €	3,99 €	7,99 €
C		2 ks		IC60H B10/1	Istič jednopólový, charakteristika "B", 10A	D+M	6,51 €	13,02 €	3,26 €	6,52 €
C		2 ks		IC60H C10/3	Istič trojpólový, charakteristika "C", 10A	D+M	27,94 €	55,88 €	13,97 €	27,94 €
C		1 ks		IC60H B16/1	Istič jednopólový, charakteristika "B", 16A	D+M	5,67 €	5,67 €	2,84 €	2,84 €
C		1 ks		IC60H B16/3	Istič trojpólový, charakteristika "B", 16A	D+M	20,66 €	20,66 €	10,33 €	10,33 €
C		1 ks		IC60H B25/3	Istič trojpólový, charakteristika "B", 25A	D+M	24,09 €	24,09 €	12,05 €	12,05 €

C		1 ks	QFI 40/4/30	Prúdový chránič, 4P, AC, charakteristika "C", 40A, chybový prúd 30mA	D+M	71,56 €	71,56 €	35,78 €	35,78 €
						0,00 €			
C		1 ks	SALTEK FLP-B+C MAXI	Prepárová ochrana tr 2+3 Pom 1 4 100	D+M	569,57 €	569,57 €	284,79 €	284,79 €
C		1 ks	VF230-AC/DC	Prepárová ochrana VF230-AC/DC	D+M	66,29 €	66,29 €	33,14 €	33,14 €
						0,00 €		0,00 €	
C		1 ks	ALFAFSHT250	Výhrevné teleso s ventilátorom 250W-230V	D+M	158,40 €	158,40 €	79,20 €	79,20 €
C		1 ks	ALFATHR2	Termostat pre výhrevné teleso 0-60°C	D+M	24,20 €	24,20 €	12,10 €	12,10 €
						0,00 €			
C		18 ks	LE37281	Držiak sklopoistiek + poistky	D+M	2,99 €	53,82 €	1,50 €	27,00 €
C		5 ks	LE37555	Bočnica držiaka sklopoistky	D+M	0,01 €	0,05 €	0,01 €	0,05 €
C		12 ks	46.52.9.024.0040	Relé finder, 2P/BA, dievka 24VDC, mechanická arelácia	D+M	5,17 €	62,04 €	2,59 €	31,09 €
C		12 ks	G2M80	Páica finder pre relé 46.52 na DIN lištu	D+M	3,10 €	37,20 €	1,55 €	18,60 €
C		2 ks	GR4WT24V DC	Miniatúrne relé 6A,4P,24V DC bez cdičky	D+M	2,78 €	5,56 €	1,40 €	2,80 €
C		2 ks	G2M4	Páica pre relé R4,4P	D+M	3,53 €	7,05 €	1,77 €	3,54 €
						0,00 €			
						0,00 €			
		2 ks	XB5/EVB4	Signálka červená XB5-EVB4	D+M	12,68 €	25,36 €	6,35 €	12,70 €
		4 ks	XB5/EVB3	Signálka zelená XB5-EVB3	D+M	12,30 €	49,20 €	6,15 €	24,60 €
		2 ks	XB5/AD33	Prepínač 3-polohový s aretáciou XB5-AD33	D+M	21,66 €	43,72 €	10,93 €	21,66 €
		3 ks	XB5/AD21	Prepínač 2-polohový s aretáciou XB5-AD21	D+M	17,31 €	51,93 €	8,66 €	25,98 €
		47 ks	LE37160	Svorka šeda 2,5	D+M	0,61 €	28,67 €	0,31 €	14,57 €
		1 ks	LE37100	Svorka modrá 2,5	D+M	0,62 €	0,62 €	0,31 €	0,31 €
		5 ks	LE37170	Svorka zl 2,5	D+M	2,12 €	10,60 €	1,07 €	5,35 €
		10 ks	LE37550	Bočnica svorky	D+M	0,32 €	3,20 €	0,17 €	1,70 €
		30 ks	LE37511	Zarážky	D+M	0,48 €	14,40 €	0,24 €	7,20 €
		1 ks		Mostík modrý N15	D+M	4,70 €	4,70 €	2,35 €	2,35 €
		1 ks		Mostík zl PE15	D+M	4,70 €	4,70 €	2,35 €	2,35 €
		1 ks		Mostík čierny C12	D+M	4,70 €	4,70 €	2,35 €	2,35 €
B		15 ks	SCAME 805.3342.1	Vývodka PG11 s membránou	D+M	0,51 €	7,65 €	0,25 €	3,75 €
B		10 ks	SCAME 805.3343.1	Vývodka PG13,5 s membránou	D+M	0,56 €	5,60 €	0,29 €	2,90 €
B		2 ks	SCAME 805.3344.1	Vývodka PG16 s membránou	D+M	0,61 €	1,22 €	0,31 €	0,62 €
B		2 ks	SCAME 805.3345.1	Vývodka PG21 s membránou	D+M	0,72 €	1,44 €	0,36 €	0,72 €
		10%		Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		502,98 €		
							5 532,81 €		1 560,06 €
				SPOLU - rozvážač ŠM:					7 092,87 €

Montážny materiál

				Montážny materiál ŠM					
		100 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	0,57 €	57,00 €	0,69 €	99,00 €
		200 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	0,98 €	196,00 €	1,10 €	220,00 €
		100 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprázdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,91 €	91,00 €	1,10 €	110,00 €
		80 m	CYKY-J 4x1,5	Silnoprázdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,21 €	96,80 €	1,10 €	88,00 €
		40 m	CYKY-J 5x4	Silnoprázdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	3,71 €	148,40 €	1,21 €	48,40 €
		20 ks	ŠNITOK	Káblový šlietok	M+M	0,74 €	14,80 €	2,55 €	51,00 €
		110 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €		1,05 €	115,50 €
		21 m	VRM 20 IES	Trubka plastová, pevná, svetlosivá, dodávateľ UNIVOLT	M+M	0,68 €	14,28 €	0,83 €	17,43 €
		50 ks	CL 20	Prichytka klip svedosivá	M+M	0,22 €	11,00 €	0,44 €	22,00 €
		50 m	FX 20 IES	Ohybná pancierová nírka z tvrdého PVC, 320 N	M+M	0,40 €	20,00 €	0,83 €	41,50 €
		20 m	KRG 100mm	Korugovaná chránička 100mm	M+M	2,65 €	53,00 €	0,88 €	17,60 €
		10 m	KRG 40mm	Korugovaná chránička 40mm	M+M	0,88 €	8,80 €	0,88 €	8,80 €
		10 m	GRM 100/50	Káblový žlab drtičný, komplet s kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu	M+M	19,20 €	192,00 €	12,65 €	126,50 €
		4 m	GRM 50/50	Káblový žlab drtičný, komplet s kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu	M+M	16,78 €	67,12 €	12,65 €	50,60 €
		2 ks	5015650	Pripojnica potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	5,01 €	10,02 €	11,61 €	23,22 €
		2 ks		Zemnica doska	M+M	85,82 €	171,64 €	26,79 €	53,58 €
		25 m	FeZn Ø10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	2,42 €	60,50 €	4,29 €	107,25 €
		100 m	CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	1,13 €	113,00 €	2,55 €	255,00 €
		2 ks	SP 1	Svorka pripájacia	M+M	0,98 €	1,96 €	19,80 €	39,60 €
		5 ks	SS	Svorka spojovacia	M+M	1,17 €	5,85 €	3,58 €	17,90 €
		10 ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,90 €	9,00 €	3,52 €	35,20 €
		10 ks	353-5	Pásik k svorku Bernard	M+M	0,90 €	9,00 €	0,44 €	4,40 €
		1 ks		Bezpečnostné tabuľky	M+M	5,83 €	5,83 €	2,70 €	2,70 €
		10 kg	30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,95 €	49,50 €	2,18 €	21,80 €
		10 kg		Kovová konštrukcia všeobecná	M+M	3,66 €	36,60 €	3,10 €	31,00 €
		1 kg		Farba základná	M+M	9,50 €	9,50 €	10,96 €	10,96 €

Rekapitulácia					
Prvok	Množstvo	Jednotka	Cena za jednotku	Hodnota	Poznámky
Prvky poľa				1 273,36 €	
Riadiaci systém				1 873,50 €	
Rozvádzače				7 092,87 €	
Montážny materiál				5 468,57 €	
Komunikačné prepoje				2 708,31 €	
Riadiaca centrála				3 311,00 €	
Oživenie				1 000,00 €	
Zaškolenie obsluhy a skúšky				550,00 €	
Revízie				250,00 €	
Projekt MaR -DSV				550,00 €	
SPOLU:				24 077,61 €	

ROZPOČET

Stavba: OZ Cukrovar Trnava, SO 05 Kostrový rozvod horúcovodu

Objekt: SO-1.3 Elektrická prípojka pre šachtu merania ŠM

Objednávateľ: MH Teplárenský holding, a.s. - Trnava

Zhotoviteľ: STEFE Trnava, s.r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval:

Dátum: 19.5.2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210011306	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do ostro pálených tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	ks	30,000	1,560	46,80
2	311310002800	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm, typ T8-PA, TRACON Electric	ks	30,000	0,140	4,200
3	210020253	Výroba káblového roštu pre voľné i pevné uloženie š. 400 mm, vrátane zhotovenia základného náteru	m	15,000	11,060	165,900
4	132210011300	Rebrík DUP 400H60 zinkovaný	m	15,000	29,400	441,000
5	132310001000	Tyč oceľová prierezu L 25x25x3 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	l	0,034	27,940	0,950
6	246220000900	Farba syntetická sursíková S 2005	kg	0,684	6,930	4,740
7	246420001500	Riedidlo S-6006 SYNRED do syntetických a olejových látok, 0,8 l, CHEMOLAK	kg	0,228	6,160	1,400
8	312110000800	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutílovým a kyslým obalom	tkg	0,045	49,500	2,230
9	345760002200	Lišta nosná dierovaná NIEDAX 5820/21	m	24,000	2,750	66,000
10	210800157.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x16	m	170,000	2,620	445,400
11	341110001800.S	Kábel medený CYKY 4x16 mm ²	m	170,000	12,520	2 128,400
12	220261143.S	Príchytka káblová kovová pre pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28	ks	30,000	2,020	60,600
13	345710036700.S	Príchytka káblová kovová pre upevnenie káblov D 14-28 mm k uholníku alebo pásu	ks	30,000	2,310	69,300
14	210980101	PPV	%	1,000	7,180	7,180
15	210980102	Podružný materiál	%	3,000	26,410	79,230
16	210980103	Stratné	%	5,000	26,410	132,050
17	210980104	Dopravné	%	6,000	7,180	43,080
18	210980105	Presun hmôt	%	1,000	26,410	26,410

21-B Bleskozvod a uzemnenie

19	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	140,000	2,750	385,000
20	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	140,000	4,060	568,400
21	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10 mm	m	10,000	1,980	19,800
22	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	6,300	4,160	26,210
23	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	12,000	3,890	46,680
24	354410000700	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8) s podložkou	ks	12,000	1,580	18,960

21-R Rozvádzače

25	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	16,000	2,890	46,240
26	210120104	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	3,000	3,270	9,810
27	345290006910.S	Poistková vložka nožová PNA2 40A gG, veľkosť 2	ks	3,000	11,280	33,840
28	210193056	Skríňa ER plastová, trojfázová	ks	1,000	35,070	35,070

29	357120005100	Rozvádzač elektromerový - typ RE-HV	ks	1,000	380,270	380,270
30	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,750	7,000
31	283810000400	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,180	0,720

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

32	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	140,000	0,760	106,400
33	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	140,000	0,210	29,400
34	460510021.S	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 cm bez zemných prác	m	140,000	1,740	243,600
35	286130073200	Chránička dvojplášťová korugovaná KOPOFLEX KF 09040 FA, čierna, DN 40, HDPE, KOPOS	m	140,000	1,100	154,000

OST Ostatné

36	HZS-001	Revízie	ks	1,000	343,750	343,750
37	HZS-001	Práca montéra pri odpájaní zariadenia od siete	hod	2,000	27,500	55,000
38	HZS-001	Práca montéra pri zapájaní zariadenia do siete	hod	2,000	27,500	55,000
39	HZS-005	Koordináčné práce	hod	10,000	38,500	385,000
40	HZS-008	Technická pomoc	hod	2,000	38,500	77,000

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

41	120901123.S	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	3,300	525,00	1 732,49
----	-------------	--	----	-------	--------	----------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

42	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	82,000	19,11	1 567,02
----	-------------	--	---	--------	-------	----------

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

43	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 40 cm širokej a 70 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m3	39,200	90,65	3 553,48
44	460420022.S	Zriadenie káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	280,000	4,22	1 181,60
45	460510022	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	42,000	4,32	181,44
46	345710006600	Rúrka ohybná HD-PR FXKVR DN 110	m	42,000	3,71	155,82
47	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 40 cm širokej, 70 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m3	39,200	4,18	163,86
48	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	112,000	3,62	405,44
49	979083112.S	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 100 do 1000 m	t	20,200	8,47	171,09
50	979093513.S	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	8,300	42,79	355,16

Celkom

16 219,42